



# Plant Historian AM

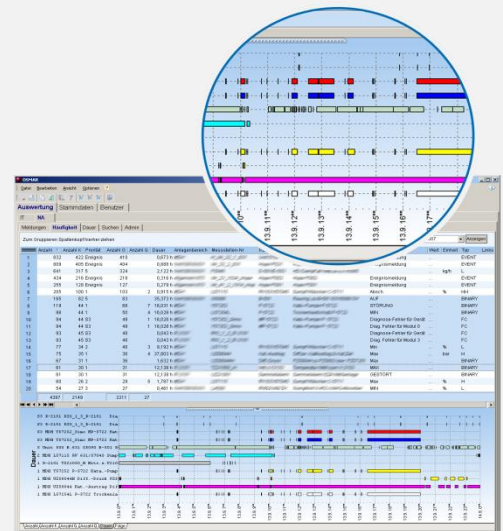
## Alarmmanagementsystem

Zentrales Alarm- & Event-Langzeitarchivierungssystem zur Alarmanalyse und -reduzierung



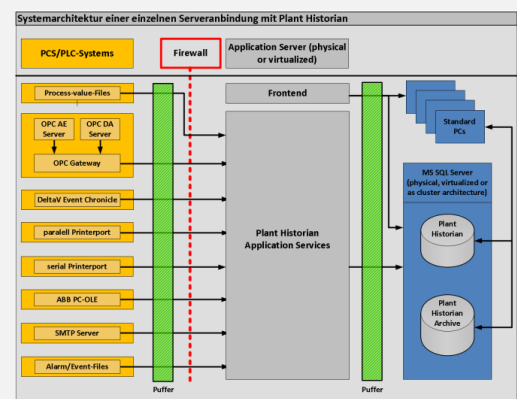
### Funktionen:

- ▶ A&E-Übersicht mit Verlinkung der Verfahrensanweisungen
- ▶ Überwachung und Auswertung der Alarm- und Eventdauer und Auslösen von Aktionen (SMS, Email, Telefonanruf)
- ▶ KPI-Reporting nach **ISA 18.2**, **NAMUR NA 102** und **EEMUA 191** (Folge- und Flatteralarmliste, durchschnittliche Alarmrate pro Operator)
- ▶ Direkte Alarm- und Eventweiterleitung per SMS, E-Mail, Telefon
- ▶ Automatisierte KPI-Reports oder ereignisbezogene Störungs-Reports
- ▶ Anzeige unterschiedlicher PLS-/SPS-Verbindungen auf einem zentralen A&E-Monitor
- ▶ Visualisierung von anstehenden/alten Alarmen
- ▶ Spaltenbezogene Gruppierungs-, Sortierungs- und Filterfunktionen für A&Es
- ▶ Für Userprofil speicherbare Analyse-/Filtereinstellungen von Alarmen und Events



### Technologien:

- ▶ Standardisierte Schnittstellen zur PLS/SPS Welt
- ▶ OPC-Gateway seitens Siemens getestet und abgenommen
- ▶ OPC-/Druckerschnittstellenkopplung für beliebige Leitsysteme/Steuerungen:
  - ▶ Siemens: Simatic PCS7, S7, WinCC, Teleperm M, COROS
  - ▶ Emerson: Delta V
  - ▶ Honeywell: Experion, FSC102
  - ▶ ABB: Freelance, 800xA, Advant Master, Symphony Maestro UX, Contronic P, Contronic E, Operate IT, Digimatic
  - ▶ Foxboro: I/A Series
- ▶ Speicher- und Laufzeitoptimierte Langzeitarchivierung von A&Es, Operator-Eingriffen und Chargen-Protokollen
- ▶ Zentrale SQL-Datenbank und zentraler Applikationsserver
- ▶ Hohe Verfügbarkeit durch Pufferstrukturen und Redundanzen
- ▶ Skalierbares System: Hinzufügen neuer PLS-/SPS-Serververbindungen
- ▶ Menügeführte Installation durch den Benutzer möglich



prozessleitsystemunabhängig - skalierbar - intuitiv

